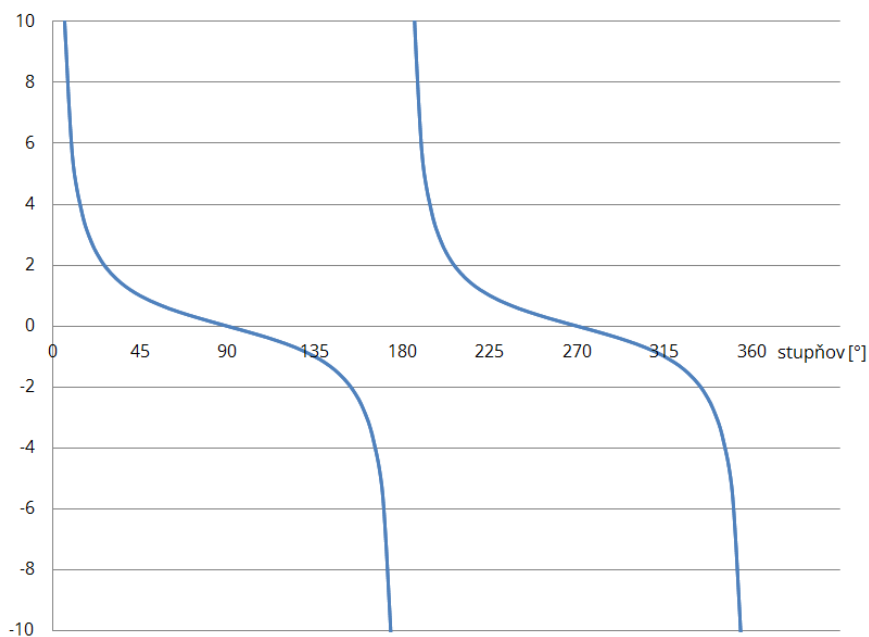


Cotg x, kotangentoida :)

Goniometrická funkcia. V pravouhlom trojuholníku kotangens uhla je pomer dĺžky prilahlej strany (odvesny) k dĺžke protilahlej strany.



Kotangentoida

Je definovaná pomocou funkcií $\sin x$ a $\cos x$. Platí $\cotg x = \cos x / \sin x = 1 / \operatorname{tg} x$.

Definujeme ju pre všetky reálne čísla z intervalu $\langle 0, 2\pi \rangle$ s výnimkou tých, pre ktoré platí $\sin x = 0$, t.j. $x = 0$, $x = \pi$ a $x = 2\pi$.

Grafom funkcie je **kotangentoida**.